Información de Producto

DOW CORNING

Sellante Adhesivo de Silicona

Dow Corning® 896 PanelFix para Adhesión de Panel

CARACTERISTICAS

- Adhesivo de silicona de alta resistencia, similar a sellantes de silicona de *Dow Corning*® bi-componentes
- Curado monocomponente por humedad
- Proporciona adhesión y resistencia inicial instantánea tras la aplicación
- Bajo "efecto hilos"
- Resistente a la intemperie y radiación UV
- Adherencia sin imprimación a una amplia gama de sustratos minerales, vidrio y metal
- Curado neutro
- Bajo olor
- Silicona adhesiva elástica
- Estabilidad en una amplia rango de temperatura: -50°C a +150°C

BENEFICIOS

- Pegado rápido
- Alta durabilidad a altas temperaturas y radicación UV.
- Para uso en fábrica o en la propia obra.

Silicona de un componente que posee una adhesión inmediata de alta resistencia para uso en la unión adhesiva y flexible de paneles

APLICACIONES

Dow Corning® 896 PanelFix para Adhesión de Panel es un sellante de silicona de curado neutro monocomponente, específicamente diseñado para una adhesión elástica que requiera una alta durabilidad y expedición inmediata de las unidades fabricadas. Proporciona una alta resistencia a la tensión de forma inmediata a su aplicación. *Dow Corning* 896 PanelFix para Adhesión de Panel es una silicona que posee una adhesión sin imprimación a una variedad de superficies como el aluminio anodizado, vidrio o superficies minerales y proporciona una alta resistencia de adhesión una vez ha curado por completo. *Dow Corning* 896 PanelFix para Adhesión de Panel no está recomendada en Aplicaciones de Acristalamiento Estructural.

PROPIEDADES TÍPICAS

Información a especificadores: Estos valores no deben emplearse para la preparación de especificaciones. Antes de realizar especificaciones de este producto, consulte por favor con la oficina local de Dow Corning o con el contacto Global de Dow Corning.

Método de ensayo*	Propiedades	Unidad	Valor
	A la entrega – sin curar		
CTM 97B	Peso específico	g/ml	1.56
ASTM D2202	Descuelgue o flujo (sag or slump)	mm	0
ASTM C 679	Ausencia de mancha (23°C, 50% R.H.)	minutes	25-35
CTM 663A	Tiempo de curado (23°C, 50% R.H.)		
	24 horas	mm	1.9
	72 horas	mm	4.1
CTM 1430	Tensión inicial inmediata	Pa	>1400
	Curado – después de 7 días a +23°C lamina de 2mm (ISO 37)		
CTM 99A	Dureza durométrica, Shore A	Puntos	46
CTM 137A	Resistencia a la tracción al 100% de alargamiento	MPa	1.0
CTM 137A	Resistencia a la tracción, a alargamiento de rotura	MPa	1.8
CTM 137A	Alargamiento de rotura	%	>450
	Propiedades después de 28d curado al 50% HR y +23°C		
ISO 8339	Alargamiento de rotura	%	>100
	Resistencia a la tracción	MPa	>1.0
	Temperatura de servicio	°C	-50 to +150

*CTM: Corporate Test Method, copias del CTM podrán ser requeridas.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Standardization Organization.

DESCRIPCION

Dow Corning 896 PanelFix para Adhesión de Panel es un sellante de silicona monocomponente de curado neutro alcoxy, diseñado específicamente para adhesiones no estructurales de paneles a otro elemento, en la unión de dos sustratos. Sellante Alcoxi neutro; cura en exposición de temperatura y humedad ambiente, desprendiendo una pequeña cantidad de alcohol (metanol).

ADHESION INMEDIATA DE ALTA RESISTENCIA

Dow Corning 896 PanelFix para la Adhesión de Panel proporciona alta durabilidad y adhesión inmediata de alta resistencia directamente después de la aplicación. Una vez aplicado y completamente curado, *Dow Corning* 896 PanelFix para adhesión de panel es capaz de soportar cargas dinámicas y permanentes.

Por favor, contacte con nuestros expertos en el Servicio Técnico de Dow Corning para calcular y definir la correcta dimensión de la junta adhesiva según las condiciones de servicio final.

La propiedad de adhesión inmediata de alta resistencia puede eliminar o reducir el uso de la cinta adhesiva temporal, dependiendo del tamaño del panel. Por lo tanto es capaz de mejorar la productividad, al permitir un ahorro de tiempo y coste de mano de obra. *Dow Corning* 896 PanelFix para la Adhesión de Panel proporciona una muy buena adherencia, durable y superior a la de un sellante orgánico, debido a su resistencia a altas temperaturas y a los UV. La adhesión inmediata de alta resistencia es alrededor de 4 - 5 veces mayor que sellante estándar, lo que proporciona seguridad adicional durante el proceso de producción y montaje.

Un ambiente de alta humedad y temperatura, aceleran el proceso de curación y la formación de piel del sellante.

La adhesión inmediata de alta resistencia seguirá aumentando durante el proceso de curado. La adhesión al sustrato se desarrolla al mismo tiempo que el proceso de curado del producto. Aunque la resistencia a la tensión es bastante rápida, el sellante desarrollará sus propiedades finales una vez éste estará completamente curado. Se recomienda instalar las unidades únicamente, una vez el sellante estará totalmente curado, por lo que una cinta adhesiva temporal, como ayuda, estará en algunos casos recomendada. Un requisito adicional para una alta calidad de aplicación del adhesivo consiste en una dimensión de sellante apropiada. En función de parámetros tales como, el peso del panel, el número de rastreles y la temperatura, la dimensión de junta adhesiva puede variar. El espesor de la junta adhesiva depende del movimiento esperado y el ancho de la junta adhesiva depende de las cargas dinámicas y permanentes a las que estará sometida. Para obtener información sobre los adhesivos de Dow Corning puede contactar con el Servicio Técnico de Dow Corning. Dow Corning puede ofrecerle recomendaciones específicas y una solución a medida según las necesidades del cliente.

Para más información póngase en contacto con el Responsable Técnico local, que puede ayudar a determinar las dimensiones de la junta de adhesión requerida.

COLOR

Dow Corning 896 PanelFix para la Adhesión de Paneles está disponible en color blanco.

MODO DE EMPLEO

Dow Corning 896 PanelFix para la Adhesión de Paneles es un sellante de silicona listo para su uso. Proporciona excelente resistencia y se adhiere a una amplia gama de los materiales más comunes en la adhesión de panel como sustratos minerales, metal (acero, aluminio anodizado, etc.) y vidrio.

Dow Corning 896 PanelFix para la Adhesión de Paneles puede aplicarse con pistola manual para cartuchos o salchichas. También está recomendada para aplicaciones semi-automáticas o incluso completamente robotizadas.

Debido a la baja tendencia a “hacer hilos” y a la adhesión inmediata de alta Resistencia, el *Dow Corning* 896 PanelFix para la Adhesión de Paneles es muy fácil de usar y aplicar y posee una mayor resistencia a la compresión antes de curar.

La pérdida de producto es signifi-cativamente menor comparando con otros sellantes.

Al ser un sellante que cura con la humedad, la reacción comienza en la superficie expuesta y va curando en profundidad. Cuanto más profunda es la junta más tarda en curar y más lentamente se produce la reacción ya que la humedad debe penetrar a través del producto ya curado, hasta curar por completo. La adhesión inmediata de alta resistencia puede resistir cargas iniciales, pero para alcanzar su grado máximo de resistencia y capacidad de movimiento, con recuperación elástica, debe curarse La combinación de Adhesión Inmediata de Alta Resistencia combinada con el desarrollo de la resistencia durante el proceso de curado hace del *Dow Corning* 896 PanelFix un solución para la Adhesión de Paneles superior a la de otros sellante de silicona de un componente.

Como silicona monocomponente que precisa humedad para curar, la profundidad debe limitarse a 14-15 mm como máximo. Una junta de mayor profundidad no se curará completamente. Cuanto más profunda es la junta, mayor tiempo de curado es necesario para completar su curado.

Limpieza

Los sustratos deben estar limpios antes de la aplicación para garantizar la durabilidad de la adherencia. Todas las superficies deben estar limpias de contaminantes y residuos tales como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, viejos sellantes o materiales de

Dow Corning es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
Le ayudamos a inventar el futuro es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
XIAMETER es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
© 2013 Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.

acristalamiento y recubrimientos protectores. El disolvente debe aplicarse y retirarse con paños limpios, de aceite y pelusa. El metal, vidrio y superficies plásticas debe limpiarse mediante procedimientos solventes.

Debe disolverse la suciedad y retirarse, con paños limpios de aceite y pelusa.

El limpiador *Dow Corning*® R40 se recomienda para la limpieza de superficies metálicas y de vidrio. El tiempo de ventilación a temperatura ambiente debe ser al menos de 1 minuto. Póngase en contacto con su experto del servicio técnico de Dow Corning para obtener más información.

Imprimación
Es esencial que la adhesión de cada superficie afectada sea analizada antes de la aplicación, para cada proyecto. Si la adhesión requiere de un promotor de adherencia, emplearemos el *Dow Corning*® 1200 OS UV, que es el tratamiento generalmente recomendado para sustratos metálicos y *Dow Corning*® Primer P para sustratos minerales. Se aplica a temperatura ambiente, dando un tiempo de ventilación al producto, según se indica en la etiqueta del envase. La imprimación debe empezar dentro de las 4 horas tras la limpieza del sustrato. Si es mayor a este tiempo, debe repetirse la limpieza.

Para aplicar otros tratamientos distintos, estos deberán ser evaluados y aprobados por el departamento técnico de Dow Corning. Póngase en contacto con el Servicio Técnico local de Dow Corning para más detalles.

Adhesión de Paneles - Aplicación
El *Dow Corning* 896 PanelFix para la Adhesión de Panel ofrece una buena adherencia a los sustratos más comunes en aplicaciones de fachada no-acristalada tales como paneles metálicos, cerámicos, piedra natural, aluminio, acero inox, etc. Debido a la variedad de sustratos, composiciones y proveedores, le recomendamos hacer una prueba específica del proyecto. Los servicios técnicos de laboratorio, mediantes ensayos probarán la durabilidad y adherencia a largo plazo. Una vez curado, el *Dow Corning* 896 PanelFix para la Adhesión de Panel es compatible con los componentes generalmente utilizados en la fachada. Es compatible con los sellantes curados, Neutros de construcción de *Dow Corning*®.

Es importante que al seleccionar los componentes en una aplicación de Adhesión de Panel, se confirme la adherencia y compatibilidad mediante la realización de pruebas adecuadas. Nuestro servicio de laboratorio de Dow Corning está listo para ayudarle.

Siendo un sistema de sellante monocomponente de silicona neutra, requiere de humedad y temperatura para curar. Los sustratos deben fabricarse en estas condiciones para permitir que el sellante, tras la ausencia de manchado, inicie la formación de piel.

Enmascarado y Alisado
Las áreas adyacentes a las juntas deben enmascararse completamente para garantizar líneas de sellante limpias. No deje que la cinta de enmascarar toque las superficies limpias a las que se va a adherir el sellante. El alisado debe realizarse con un movimiento continuo en los cinco minutos siguientes a la aplicación del sellante y antes de que se forme la piel. Retire la cinta inmediatamente después del alisado y antes de que el sellante empiece a formar la piel.

MANTENIMIENTO
Ningún tipo de mantenimiento es necesario una vez que el sellador se ha aplicado correctamente y ha curado. Si alguna unidad debe reemplazarse o se daña el sellante, el sellante deberá cortarse en su parte posterior, todo lo posible. El sellante *Dow Corning* 896 PanelFix para Adhesión de Panel adhiere a un sellado curado tras un corte de cuchilla, con superficie lisa o rugosa.

LIMPIEZA DEL EQUIPO
Una vez el sellante se utiliza en un equipo de dosificación, el circuito de distribución debe ser hermético evitando el contacto del sellante con la humedad, de lo contrario comenzará a curar con el tiempo. Normalmente no necesita productos específicos de limpieza, ya que es un sellante de silicona monocomponente. El producto restante en la boquilla comenzará a curar si está expuesto. Para evitarlo, la boquilla debe cubrirse con un material que lo aísle de la humedad como una protección metálica.

SERVICIO TECNICO
Sus contactos Dow Corning (e-mails):

Información Técnica:
eutech.info@dowcorning.com

Marketing:
construction.marketing@dowcorning.com

Quality Bond:
qualitybond@dowcorning.com

Información de Seguridad, Salud y Medioambiente EHS:
europe.ehs@dowcorning.com

Sobre Reach:
reachsupport@dowcorning.com

Sus contactos Dow Corning Construcción (teléfonos)
Números de Llamada Gratuita:
Desde Bélgica +0800 80 522
Desde Francia +0805 54 04 39
Desde Alemania +0800 52 50 258
Desde Italia +800 92 83 30
Desde España +900 813161
Desde Reino Unido +0800 9172 071

Todos los demás países:
En Inglés +32 64 51 11 59
En Francés +32 64 51 11 59
En Alemán +49 611 237503
En Italiano +32 64 51 11 73
En Español +32 64 51 11 66
En Ruso +7 495 725 43 19

Dow Corning es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
Le ayudamos a inventar el futuro es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
XIAMETER es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
© 2013 Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.

2013, 10 de abril
Forme el No. 62-1680-05

Número de Fax para todos los paises: +32 64 88 86 86

Marketing:
construction.marketing@dowcorning.com

Quality Bond:
qualitybond@dowcorning.com

EHS inquiries:
europe.ehs@dowcorning.com

Reach inquiries:
reachsupport@dowcorning.com

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA UN USO SEGURO NO ESTÁ INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANIPULARLO, LEA ATENTAMENTE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD QUE CONTIENE LOS RIESGOS FISICOS Y DE SALUD DEL PRODUCTO, ASÍ COMO LA ETIQUETA DEL ENVASE PARA UN USO SEGURO DEL PRODUCTO. LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁ DISPONIBLE EN LA PAGINA WEB DOW CORNING.COM, O PUEDE PONERSE EN COMUNICACIÓN CON SU INGENIERO DE APLICACIONES O DE VENTAS DOW CORNING O CON EL DISTRIBUIDOR. TAMBIEN PUEDE DIRIGIRSE AL SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE DE DOW CORNING

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura igual o inferior a +30°C el sellante *Dow Corning* 896 PanelFix para Adhesión de Panel tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de producción.

EMBALAJE

Para su aplicación manual este producto está disponible en cartucho de 310ml (12 por caja) y salchichas de 600ml. Consúltenos si está interesado en otros envases.

LIMITACIONES

El sellante *Dow Corning* 896 no debe utilizarse para aplicaciones estructurales de fachada acristalada y en el sellado de unidades de doble acristalamiento.

Debido al riesgo de incompatibilidad, *Dow Corning* 896 PanelFix para Adhesión de Panel no debe entrar en contacto o exponerse a sellantes que liberan ácido acético.

Antes de usar el *Dow Corning* 896 PanelFix para Adhesión de Panel en líneas totalmente automatizadas, se recomienda ponerse en contacto con el servicio técnico de Dow Corning construcción para obtener la aprobación escrita previa del Departamento de servicios de técnicos de Dow Corning Construcción. Cada proyecto debe ser aprobado específicamente por Dow Corning. La aprobación específica del proyecto implica los siguientes requisitos previos:

- Revisión del diseño mediante plano y de la dimensión de la junta.
- Aprobación del laboratorio de ensayos de adhesión y compatibilidad de todos los componentes en contacto directo o indirecto con el sellante.
- Cumplimiento de las normas de aplicación y mano de obra del sellador profesional.

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de Gestión de Productos y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones (PS&RC), disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, visite nuestra página Web, dowcorning.com, o consulte a su representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

We help you invent the future.™

dowcorning.com

Dow Corning es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
Le ayudamos a inventar el futuro es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
XIAMETER es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
© 2013 Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.

2013, 10 de abril
Forme el No. 62-1680-05